

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787508366876

10位ISBN编号：7508366875

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力

作者：王晓慧

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<概率论与数理统计>>

内容概要

本本书为21世纪高等学校规划教材。

全书共分9章, 主要内容包括随机事件与概率、条件概率与独立性、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征与极限定理、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、单因素方差分析及一元线性回归。

本书后有附表, 每章后附有习题, 书后还配有综合训练题及参考答案, 供学生复习参考用。

本书充分考虑了培养21世纪工程技术人才对数学的要求, 在总结多年教学经验的基础上, 充分吸取了现有教材的优点和教学成果, 理论严谨、语言精练、概念准确、系统性强。

本书可作为高等学校的基础课教材, 也可作为高职高专相关专业学生的参考用书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

前言第一章 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 事件的关系与运算 1.3 事件的频率与概率 1.4 古典概率 1.5 几何概率 习题一第二章 条件概率与独立性 2.1 条件概率 2.2 全概率公式与贝叶斯(Bayes)公式 2.3 事件的独立性 2.4 重复独立试验、二项概率公式 习题二第三章 随机变量及其分布 3.1 随机变量的概念 3.2 离散型随机变量 3.3 随机变量的分布函数 3.4 连续型随机变量 3.5 常见连续型随机变量 3.6 随机变量函数的分布 习题三第四章 多维随机变量及其分布 4.1 二维随机变量及其联合分布 4.2 二维随机变量的边缘分布 4.3 随机变量的独立性 4.4 随机变量函数的分布 4.5 条件分布 习题四第五章 随机变量的数字特征与极限定理 5.1 数学期望 5.2 方差 5.3 协方差、相关系数和矩 5.4 大数定律与中心极限定理 习题五第六章 数理统计的基础知识 6.1 数理统计的基本概念 6.2 分布、分布和分布 6.3 统计量及抽样分布 习题六第七章 参数估计 7.1 点估计 7.2 区间估计 习题七 第八章 假设检验 8.1 假设检验及基本思想 8.2 正态总体期望和方差的假设检验 8.3 总体分布的假设检验 习题八第九章 单因素方差分析及一元线性回归 9.1 单因素方差分析 9.2 一元线性回归 习题九附录 附表1 泊松分布累计概率值表 附表2 标准正态分布函数值表 附表3 χ^2 分布表 附表4 t分布表 附表5 F分布表 附表6 相关系数检验表习题参考答案综合训练题综合训练题参考答案参考文献

<<概率论与数理统计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>